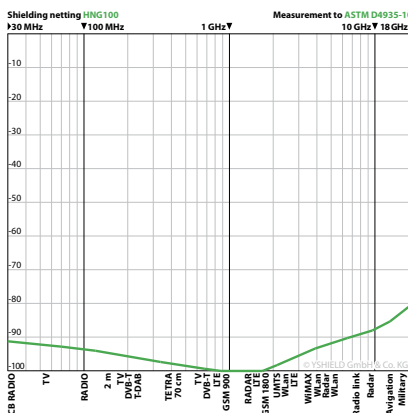
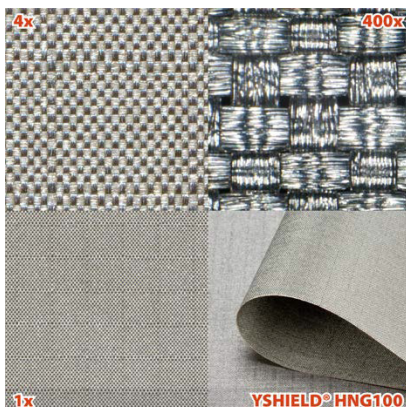


HNG100 - Polyestergerewebe (HF+NF)



Eigenschaften

HNG100 ist ein dicht gewebtes, **stark metallisiertes Polyestergerewebe** zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF) und niederfrequenter elektrischer Wechselfelder (NF).

Hochabschirmendes Produkt mit über 100 dB aus dem Profibereich für Verteidigung, abstrahlarme Räume (Tempest), Rechenzentren, Labors, usw.

Anwendung

Zur Verklebung im Innenbereich für Wände, Decken, Böden, als **Untertapete**, im **Trockenbau**, zur losen Verlegung, usw.

Technische Daten

- **Breiten: 66 cm (HNG100-66), 130 cm (HNG100-130)**
- **Länge: Meterware / 20 m Rolle / 100 m Rolle**
- **Schirmdämpfung: 100 dB**, zweilagig 134 dB
- **Flächengewicht: 140 g/m²**
- **Dicke: 0,08 mm**
- **Farbe: Anthrazit / Braun**
- **Reißfestigkeit: Sehr gut in beiden Richtungen, 220 N/mm**
- **Materialien: Polyester, Kupfer, Nickel, Schutzschicht**
- **Oberflächenleitfähigkeit: 0,003 Ohm (Quadratwiderstand R_□)**

Verarbeitung

Bei Verarbeitung als Untertapete empfehlen wir zur Verklebung unseren Dispersionskleber DKL90. Die Wandfläche und die Rückseite von HNG100 werden mit einer Malerwalze mit DKL90 vorgestrichen. HNG100 Nass-auf-Nass einlegen, per Hand (mit Einweghandschuh) fixieren und mit einem gummierten Andrückroller faltenfrei andrücken. Schnell und nur Bahn für Bahn arbeiten, damit DKL90 nicht antrocknet. **Eine faltenfreie Verklebung ist nur auf absolut ebenen Untergründen möglich**, raue Untergründe (Rauhfaser, Strukturputz, Walzenstruktur von Farbe) müssen glattgespachtelt werden.

Erdung

Kann zur Abschirmung von niederfrequenten elektrischen Wechselfeldern (NF) aufgrund der hoch leitfähigen Oberfläche **einfach kontaktiert und somit geerdet werden!**

Schirmdämpfung

Die Schirmdämpfung wird **regelmäßig in unserem eigenen EMV-Labor** gemessen. Wir haben Messaufbauten nach folgenden Standards: **ASTM D4935-10, IEEE Std 299-2006, IEEE Std 1128-1998, ASTM A698/A698M-07**. Den Prüfbericht finden Sie im Internet auf der entsprechenden Produktseite.